

TNT 12000

X-Ray Test Device

Schnellreferenz

Einführung

Das TNT 12000 kann schnell und einfach eingerichtet und verwendet werden. Besonders für sich wiederholende Messungen der Röntgenstrahlung und Analyseroutinen wird hierdurch die Produktivität erhöht und Fehler werden reduziert.

Das TNT 12000-System besteht aus einem Funkdetektor und einem handlichen Display. Alle Messwerte werden sofort nach nur einer Bestrahlung angezeigt.



Fct201.eps

PN TNT12QRG (German)
April 2008, Rev. 2

© 2008 Fluke Corporation, All rights reserved. Printed in U.S.A.
All product names are trademarks of their respective companies.

Das TNT 12000WD-System besteht aus einem Funkdetektor und verwendet ein Laptop zur Anzeige der Messwerte (nicht enthalten).

Sowohl das TNT 12000 als auch das TNT 12000WD verwenden das ZigBee™-Kommunikationsprotokoll zur Kommunikation zwischen Detektor und Display bzw. Laptop.

Die Festkörpersensoren des TNT 12000 messen kV, Dosis, Dosisrate, Halbwertschichtdicke (HWS) und Bestrahlungsdauer in allen radiografischen, fluoroskopischen, mammografischen und dentalen Anwendungsgebiete.

Alle Messwerte werden nach jeder Bestrahlung angezeigt, sodass es nicht erforderlich ist, vor jeder Bestrahlung eine Vorauswahl zu treffen. Diese Funktion reduziert die Messroutine um einen Schritt.

Messwerte können zur Archivierung und weiteren Analyse mit dem (mitgelieferten) Excel Add-In des TNT 12000 gespeichert werden.

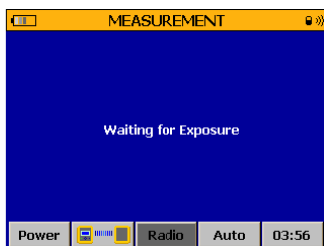
Weiterhin ist optional die TNT 12000 Ansur Test Automation Software erhältlich, die automatisierte Testroutinen ermöglicht, die dauerhafte und genaue Ergebnisse gewährleisten.

Messung

Es ist ganz einfach, eine Messung durchzuführen. Nehmen Sie die Einheit aus der Tasche und trennen Sie Detektor und Display.

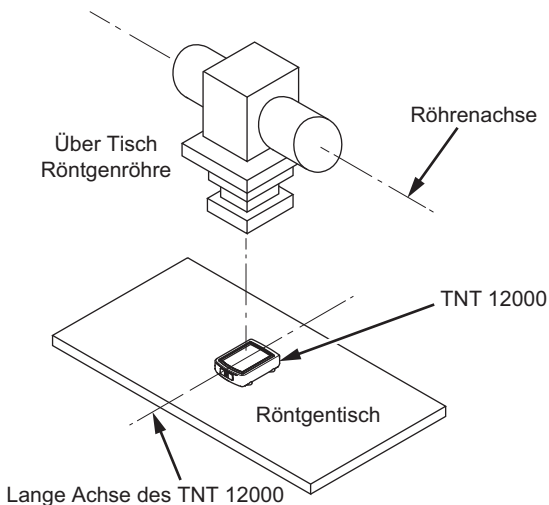
Schritt 1:

Schalten Sie Detektor und Display ein. Das Display sucht den Detektor und stellt eine Funkverbindung her.

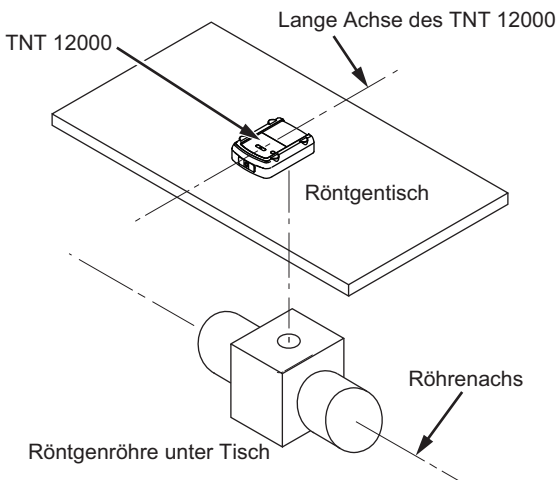


Schritt 2:

Nach der Verbindungsherstellung wird angezeigt, dass das Gerät expositionsbereit ist. Positionieren Sie den Detektor im Strahlenmessfeld, und starten Sie die Exposition. Alle Messwerte werden angezeigt.



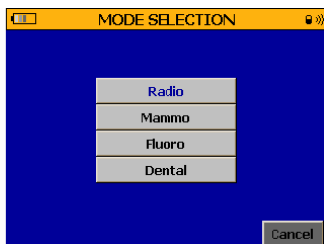
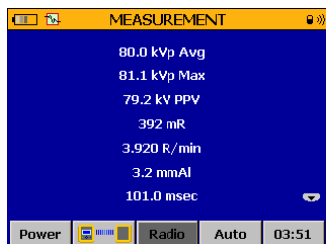
fif05.eps



fif06.eps

Hinweis

Handelt es sich um die gleiche Messung wie beim letzten Mal (z. B. eine radiografische Messung (Radio)), ist das Gerät automatisch richtig eingestellt, da das TNT 12000 beim Einschalten standardmäßig die letzte Einstellung aktiviert. Falls eine andere Messung (z. B. Mammo) vorgenommen werden soll, können Sie mit den Richtungstasten den aktuellen Modus (Radio) markieren und die Eingabetaste drücken. Der Bildschirm zur Modusauswahl wird eingeblendet. Schalten Sie um, um den gewünschten Modus (Mammo) zu markieren, und drücken Sie die Eingabetaste. Befolgen Sie Schritt 2 oben.



Fct101.bmp

Diese Schnellreferenz soll die einfache Bedienung des TNT 12000 verdeutlichen und dem Benutzer eine Einführung in die grundlegenden Funktionen des Systems geben. Dem Benutzer wird empfohlen, das Benutzerhandbuch (CD) sorgfältig durchzulesen, um sämtliche Funktionen des TNT 12000 kennenzulernen. Dort finden Sie auch Anweisungen zum TNT 12000 Excel Add-In sowie viele weitere nützliche Informationsquellen zu Ihrem neuen TNT 12000.